

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | Compofoam - Desenvolvimento tecnológico de compostos termoplásticos elastómeros expansíveis para produção de produtos de largo espectro em PET

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-033614

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção | Norte, Alentejo

Entidades beneficiárias | Componit
PIEP

Data de aprovação | 22-05-2018

Data de início | 01-10-2018

Data de conclusão | 30-09-2021

Custo total elegível | 638.691,90 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 404.774,94 EUR

Síntese do projeto

O projeto Compofoam consiste na investigação e desenvolvimento tecnológico de compostos termoplásticos elastómeros expansíveis de baixa densidade e elevada resistência à abrasão. A solução proposta implica o desenvolvimento de uma metodologia de processamento de compostos de TPU e SEBS modificados através da incorporação de agentes expansores, cargas e aditivos para a produção de produtos de largo espectro, nomeadamente solas de calçado e o-rings.

Pretende-se assim desenvolver compostos inovadores com baixa densidade, custo competitivo e boas propriedades mecânicas, contrastando com os produtos comercializados no mercado.

O projeto envolve igualmente a realização de ensaios e testes de validação dos compostos assim como dos protótipos produzidos à escala piloto.

Para realizar este projeto constituiu-se um consórcio com experiência e competências complementares, nomeadamente a empresa líder Componit e o Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros (PIEP).

Por último, este projeto contribuirá igualmente para a expansão do portfólio de produtos da Componit, o que permitirá promover o seu posicionamento no mercado.